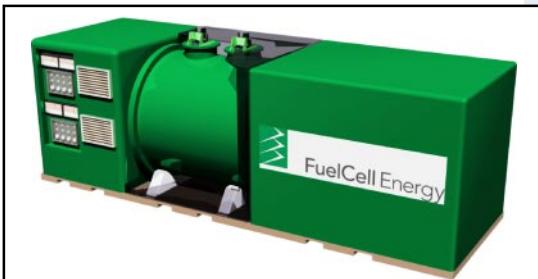
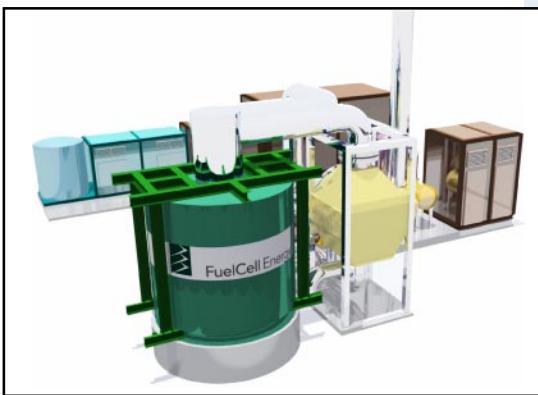


Карбонатный топливный элемент с прямым преобразованием топлива (DFC™)



- Применение топливного элемента с прямым преобразованием топлива (DFC™) позволяет получать чистую, эффективную, дешевую энергию в новом тысячелетии:
 - при изготовлении не используются драгоценные металлы
 - упрощается производство, сборка и эксплуатация
 - позволяет использовать несколько видов топлив
 - достигается высокая степень утилизации тепловых отходов
 - обеспечивается сверхвысокая эффективность тепловой системы гибрида топливный элемент-турбина
- Новая технология покрытий и состав сплава заменяют дорогие биполярные пластины из нержавеющей стали с никелевым покрытием; металлокерамические композитные материалы усиливают свойства анода
- Невысокая стоимость ускорит широкое внедрение эффективных топливных элементов прямого действия (DFC™) на мировом рынке
- Развитие российских возможностей для производства компонентов топливного элемента с прямым преобразованием топлива (DFC™):
 - ускорит развитие российской гражданской экономики
 - поможет удовлетворить мировую потребность в экологически безопасных источниках энергии



FuelCell Energy

FuelCell Energy, Inc.
Danbury, CT



Arzamas-16
Sarov, Russia



Argonne National Laboratory
Argonne, IL